بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم ثم أما بعد

قال رسول الله صلى الله عليه وسلم

نضر الله امرا سمع منا حديثا فبلغه غيره ، فرب حامل فقه إلى من هو أفقه منه ، و رب حامل فقه ليس بفقيه ، ثلاث لا يغل عليهن قلب مسلم : إخلاص العمل لله ، و مناصحة ولاة الأمر ، و لزوم الجماعة ؛ فإن دعوتهم تحيط من ورائهم و من كانت الدنيا نيته فرق الله عليه أمره ، و جعل فقره بين عينيه ، و لم يأته من الدنيا إلا ما كتب له ، و من كانت الآخرة نيته جمع الله أمره ، و جعل غناه في قلبه ، و أتته الدنيا و هي راغمة

الراوي : زيد بن ثابت - المحدث : الألباني - المصدر :صحيح الترغيب - خلاصة حكم المحدث : صحيح

بسم الله
ونبدء
والسؤال اللي جه فيها من 3 سنين
Enumerate etiology and management of preeclampsia
فهي السؤال بيجي فيها على هيئة enumerate
ياما etiology - management
ياما complications
فاول حاجة انا هبدء اتكلم عنها هي ال etiology
فاكر يا واد درس السكر انا كان عندي 3 etiology
طيب انا هنا برده هيبقى عندي 3
اول واحد اسمه
Pregnancy induced hypertension
يعني الضغط الذي زاد بسبب الحمل
النوع التاني
Pregnancy associated hypertension
يعني هي داخله اصلا الحمل وهي عندها الضغط
النوع التالت
عيانة الباطنه اللي عندنا من زمان لان عندها chronic hypertension
وجت حملت فجالها ضغط الحمل
العيانه دي الحالة بتاعتها زادت فبنسميها ايه
Pregnancy superimposed hypertension
يعني انا لعبتي كلها على مين ؟
Pregnancy induced hypertension
طيب ليه
ايه اللي خلى الست الحامل دي يجيلها الضغط
بالرغم من ان مكنش عندها ضغط قبل الحمل
طيب تعالوا كده نفكر بذكاء
هو الضغط عندي بيعلى نتيجة ايه ؟

VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM

Narrowing of the blood vessels
طيب الست دي قبل الحمل كانت تمام
ايه اللي جد في الرحم
اللي جد ان بقى عندها رحم
وبقى فيه placenta
وفيه بيبي
طيب والضغط بيجي منين ؟
من ال blood vessels
وهي ال blood vessels موجوده هنا فين ؟
موجوده في ال placenta
وجيت ابص لقيت فيها ايه
Chronic villi
اللي رايحه فين ؟
على ال deciduas besalis
وبياخد الدم بيوديه فين
لل fetal blood vessels
يعني لل fetus
وال blood vessel ده عباره عن ايه
عباره عن طبقتين
حاجه اسمها endothelium
وحاجه اسمها muscles
فتعالي نعرف ايه اللي خلى الست الحامل يجيلها الضغط
احنا هنشوف مين ؟
المشيمه
رحت انا واخد سهم كده من ال endothelium
وقلتلك والله يا دكتور قد يكون
ولما اقول قد يكون
يبقى انا كده بتكلم في etiology اكيد ولا theories ؟
لا theories
طيب ممكن يكون فين
ممكن يكون في ال endothelium
ايه يا دكتور اللي حصل فيه
حصل فيه imbalance
شايف المواد الحلوه اللي بتعمل vasodilatation مالها ؟
قلت
طيب وهي المواد الحلوه دي زي ايه ؟
Prostaglandin E2
Prostacyclin
ماده مكتشفه حديثا اسمها ايه
Nitric oxide donors
فقد يكون تلك المنتجات الحلوة قلت

وفي نفسش الوقت قد يكون ان المنتجات الوحشه زادت
I mean ان حصل ايه ؟
Imbalance
طيب مين المنتجات الوحشه
Prostaglandin alpha
Thrombexan E2
بيروميت ودي ماده وحشه جدا
خدتها قبل كده في بداية الولادة في حالة ال
preterm labour
لما ال contraction بدات تبقى محترمه هي دي الماده اللاصقه فهتبدء تقع واكشف عنها في ال vaginal secretions
يبق ى تعالى بقى لهذا الكلام
هو احنا بنتكالم منين
من داخل ال capillary wall
واللي ورانا مين ؟
ال capillary
احنا هنا عندنا خلايا اسمها ايه ؟
سيراميك (☺ مالها قلبت كليوباترا فجاءه عموما خلونا نكمل)
وبين السيراميك وبعده فيه ايه ؟
فوارق
اسد الفوارق دي بماده ايه ؟
اسمنتيه
اسمها ايه ؟
بيروميت
طيب وانا في السيراميك لما اجي مثلا لركن حديد هعمل ايه في الفوارق
هحفها
طيب افرض انها متحفتش ايه اللي هيحصل
البيروميت زاد
طيب ولو زاد يا دكتور ؟
كده هيعملي vasospasm
عملي
Vasoconstriction
طيب وساعتها ايه اللي بيحصل
Hypertension
يبقى ايه الغلط اللي هيحصل في ال endothelium
حصل imbalance
يا بعض المواد قلت يا بعض المواد زادت
طيب
تعالى يا دكتور
هو انت ليه يعني بتتكلم وكان ال blood vessel عباره عن endothelium بس
اوما
لا ده فيه media كمان

برافو عليك انا عندي muscles صح
طيب ازاي بيحصل عندي control على الاوعية الدموية من خلال ال muscles
من خلال ان فيه حاجه اسمها
Jaxta glumerular apparatus
يطلع ماده اسمها
Rennin angiotensin - aldosteron system
ايه اللي بيحصل يا دكتور
اللي بيحصل ان لا قدر الله لو واحد عمل حادثه
وفقد دم
هيدخل في
Hypovolemia
طيب ومين اللي هيحس بيها ؟
الكلى
هتحس عن طريق ايه ؟
عن طريق جهاز اسمه Jaxta glumerular apparatus
فيبتدي يحسها ويطلع مين
Rennin
ويطلع مين ؟
ال angiotensin 1
اللي هيتحول بعد كده لمين
Angiotensin 2
اللي هيروح مطلع مين في الاخر
Aldosteron
واللي هيروح ويعمل
Salt & water retention
والاوعيه الدمويه انقبضت
ويفضل الله volumeال عالي
يبقى هو بيطلع امتى
وقت الحوادث
وقت ال renal hypoxia
طيب ايه اللي حصل هنا يا دكتور ؟
لسبب غير معروف
قد (يعني theory)
قد تلاقي ان في الحوامل دول ندهم hyper sensitivity
لل Rennin angiotensin - aldosteron system
هم اللي حساسين زياده
فلما بقوا حساسين زياده ايه اللي حصل
الاوعيه الدمويه انقبضت
طيب وايه اللي حصل لما انقبضت
Hyper tension
طيب شايف اخر حاجه في ال muscle كاتبهالك ايه ؟

انا عندي المشميه دي بتغذي البيبي والبيبي ده بيكبر
فلازم كمية الدم اللي داخلاله تكون ايه
عاليه
يعني
High flow
انا كتبلك جنبها ايه
ان أي منطقه بيكون فيها كده بيطلع جحنبها
شوية
Vasoactive peptide
تعمل vasoconstriction
بتقلل شويه من سريان الدم
مينفعش عندي خالص الكلام ده هنا
انا عاوز احافظ على إذا البيبي
فعارف بيطلع هنا ايه
Placenta protease
فانت لازم تعرف ان مفيش منطقه في جسمك الا والدم دخوله فيها controlled by VAP
طيب
عشان الدم ميبقاش سايح كده في الجسم
لا د بتطلع تقوم تحد من سريان الدم في ال organs كلها
الا ال placenta
انا عاوز اكسر عندي تلك الماده عشان احافظ عى دخوفل الدم للبيبي
طيب اكسرها بايه يا دكتور
هكسرها عن طريق حاجه اسمها
Placental protease
طيب ايه اللي حصل بقى هنا
ان الست عندها
Placental protease defecency
طيب فبقى مين اللي بيلعب لوحده ؟
ال VAP
عملتلي vasospasm
فرفعتلي الضغط عندي
كل دي اسمها ايه يا دكتور ؟
Theories
وفضلنا عندي لفترهخ طويله جدا مبنقولش غيرهم
الضغط بينتج عن عيب في ال BLOOD VESSELS
ياما endothelium ياما muscles
ياما imbalance of cotrolled factors
ياما المشكله في ال muscles
أي كلام مش مهم
وفضلنا عليه لحد وقت قريب
لما حديثا بصينا في الرسمه تاني وركزنا

احنا هنا مش عندي بس blood vessels
لا ده انا عندي كمان
Trophoblast
وهذه ال trophobalst
نصها ماله ؟
غريب
ليه ؟
لانه جاي من الاب
عندي البيبي بمشيمته
50 % منه من الاب
يانهار ابيض عارف الام ممكن تعملها ايه ؟
Antibody reaction
ويحصل عندي
Antigen – antibody reaction
وهذه ال complex اللي هتنتج هترسب في جدار الاوعيه الدمويه وهتعمل عندي
Vasospasm
هتلاقيني على الرسمه مطلع سهم من ال trophoblast
وكاتبلك عليه immunological
وعاملك عليه علامة صح
يعني ايه علامة صح
يعني ده الاحدث كمان هو the most accurate
طيب يا دكتور ما معنى الكلام ده
ان كم في الميه من الستات الحوامل يجيلهم الضغط
100 %
لان ده حاصل في كل الحوامل ان البيبهات صهم من الاب
لا يا حبيبي
متقدرش تقول immunological theory الا اذا كان فيه
Genetic predisposition
ال 10% بس اللي هيجيلهم ضغط اثناء الحمل هم اللي عندهم Genetic predisposition
ليه ؟
لانه هيحصل immunoilogical reaction قوي
وتتكون عندي هذا ال complexs اللي هترسب في جدار الاوعيه الدمويه لدرجة ان يجيب الضغط
يبقى دي القصه الحقيقيه
اللي بتحصل
طيب وبتحصل بنسبة كم في الميه ؟
10 %
طيب واللي يخليك متمسك قوي بالنظريه دي ان اللي بيجيلم ال preeclampsia
Absolute بيكون ايه ؟
Primigravida
وانت عارف ان الحاجات المناعيه دي بتيجي مره وبعد كده بيحصل ايه ؟
Solid immunity

السؤال الشفوي

اومال ايه الحالتين اللي هيجي فيهم في ال multigraida ؟

ياما واحده جالها preeclampsia في الحمل اللي قبل كده

لانه عامل زي السكر ممكن يبقى recurrent

الحاله التانيه انها تكون superimposed

يعني واحده عندها اصلا الضغط يعني عيانه غالبا مالها ؟

سنها كبير بتاع 35 سنه كده

يبقى هم دول الحالتين اللي ممكن يجي فيهم ال preeclampsia في ال multigravida

تمام كده يبقى ال immunological theory هي دي احدث نظريه موجوده عندي

اومال زمان كانوا بيقولوا ايه

لا دول كانوا بيقولوا كلام اهبل قوي

يقولولوه انت شكلك قاعد بتزعل نفسك قو

او انت شكلك قاعد بتاكل اكل مالح قوي

طيب وايه كمان قديم عندك

فيه ال atrial nutruretic factor

لقوا ان اللي عندهم hypertension هذا ال atrial nutreuretic factor بيكون عالي

اه بس مش هو ده اللي جاب الضغط

ده هو علي نتيجه لزيادة الضغط

ربنا سبحانه وتعالى خلى أي ضغط يزيد عندي او أي volume يزيد عندي خلى فيه حاجات حساسه في نهايات ال

IVC

SVC

Rt atrium

يحسوا بالحجم العالي او الضغط العالي ويطلعوا ماده اسمها ايه

Natureritic

عشان تعمل ايه

Naturasis

فيقل الضغط ويرجع للطبيعي

بس ده مش etiology ده ممكن اكتر يكون sequences

طيب وقديما كانوا بيقولوا ايه كمان ؟

ان فيه over destinded uterus

شوف قالوا ايه

شوف الهبل

وعاوزك تردلي على هذه الاسباب

اصل اما بيبقى عندي بيبي كبير ومشيمته كبيره والميه كتيره

الكلام ده بيضغط على الاوعيه الدمويه فيزود الضغط

الكلام ده صح ولا غلط ؟

لا غلط

اومال ايه تفسيرك ان البيبي ابو مشيمه كبيره او اللي كبير وميته كتيره بيجيلهم الضغط

عشان ايه ؟

ال immunological theory

ماهو اليبيب الكبير ده ابو ميه كتيره ومشيمه كبيره
مش بس المشيمه اللي كبيره
اومال ايه
كمان ال trophoblast كبيره فالرد المناعي هيكون اكبر
والحاجه التانيه ان البيبي الكبير هيضغط على مين ؟
على ال renal vessels
فتطلعلي مين ؟
Rennin angiotensin اكتر
وقلنا ان الكلام ده غلط
اومال الحقيقي ايه
Sensitivity for nomal values
لكن مفيش حاجه تزوده
يبقى هي دي النظريات اللي عندي
والكلام القديم ده كله افتكاسه اشطب عليه
طيب على فكره بقى
ان الضغط اللي بيزيد في الحمل اكتشفنا انه يزيد في انهي اسبوع ؟
في الاسبوع ال 20
في النص التاني
يعني زيه زي مين بالضبط ؟
زيه زي السكر بالضبط
شفت ازاي
وال pathophsiology هيفسرلي ليه زادت في النص التاني
لان البيبي هيقول لمامته ايه
ماما انا عاوز ضغط
يعني عاوز تدخليلي دم كتير
طيب بالذات في اول 20 اسبوع ولا بعد كده ؟
لا بعد كده
طيب ما المشيمه 500 جرام ازاي يا حبيبي هزودلك الدم
فملهاش حل غير ان هذه ال villi تخش على ال deciduas besalis بتاعة الام
هيقوم واخد ال media بتاعة ال spiral vessels
وده بيحصل normally في الاسبوع ال 20
طيب ايه اللي حصل بقى
Pathognomonic
اللي حصل ان هذه القصه محصلتش
يعني حضرتك ال invation of media of spiral vessels
اللي المفروض يحصل عندي على الاسبوع ال 20
محصلش
طيب ده معناه ان ال preeclampsia بتظهر امتى ؟
في النص التاني من الحمل
امتى ؟
لما الكلام اللي فوق ده ميحصلش عشان كده ال preeclampsia لو عاوز اعملها screen

هيبقى بعد الاسبوع الكام برده ؟
بعد الاسبوع ال 20
لو واحده عندها الضغط وهي في الاسبوع ال 12 لضغط ده اسمه ايه ؟
Pregnancy associated
طيب ولو واحده ولدت وعندها الضغط برده يبقى
Pregnancy associated
انما ال pregnancy induced
بيبدء عندي في الاسبوع ال 20
وبيختفي باختفاء السشبب
هو ايه السبب ؟
ال placenta
وهتختفي امتى ؟
في الولاده
الله
نسخه من مرض السكر
يبقى ال preeclampsia بتيجي في الاسبوع ال 20 ماعدا في 5 حالات
اربعه مع بعض وواحد لوحده
الاربعه اللي مع بعض
Twines
Vesicular mole
Polyhydaminous
Hydrop fetalis
عشان ال 4 دي مشتركه ان فيها مشيمه كبيره
ففيها ايه كتير
Trophoblast كتير
طيب وخليت مين لوحده
Antiphospholipiud syndrome
طيب بالذات ايه بقى
هناخد ال character بتاعة العيانه
بالذات لو primigravida
اه منا قولت ده قبل كده
ماعدا في حالتين قلناهم قبل كده
Recurrent
Superimposed
يعني ايه Superimposed يعني عندها ضغط الباطنه اللي خدناه قبل كده
وده بيكون في السن الكبير واللي بيخلفوا كتير
وبالذات لو obese
وبالذات لو extremity of age
عارف الست هتلاقيها كاتبه على ضهرها ايه
لو اقل من 20 سنه عفوا انا مش عارفه اعمل control على ال blood vessels
ولو اكبر من 35 سنه

عفوا انا فقدت هذا ال control
وممكن الاقي بقى في ال past history بقى حاجات
زي renal disease
على فكره انا ممكن ازود مرض كمان
SLE
اشمعنا لانه مرض مناعي فاي لخبطه في المناعه هتجيبها
طيب بقى العيانين دول هيحصللهم ايه
بص على الباثولوجي
بص تحت خالص على الباثولوجي
هتلاقي راسملك خرطوم
طيب انت لما جيت قفشت على الخرطوم
معدش فيه ميه عارفه تطلع منه من قدام
فهيحصل ايه ؟
هيحصل ischemia - necrosis لكل ال tissues اللي حواليه
طيب والخرطوم من وره
هيفرقع
يعني ايه ؟
يعني هيعملي hypertension - eodema
طيب انت ليه ابتديت بهذا الكلام
انا ابتديت بهذا ال mean pathology
لو هتتخصص نسا وولاده
وتقعد ستين ينه تدور ايه اللي نقل هذا الباثولوجي من المشيمه للعين مثلا للقلب للاطراف
طيب يبقى هذا المرض systemic ولا local
It is asyndrome
Ch ch by من قدام hypoxia - necrosis - ischemia
معاهم hypertension
Eodema
فين يا دكتور ؟
في كل حته
اومال ليه سميتوه hypertension
لان ال millstone of this disease is increased blood pressure
طيب ليه يا دكتور ابتديت بالباثولوجي
لانه طلعل clinical picture معينه
S&S
وجالي مين وعملي complication معينه
عارف ايه الحكايه
ايه هي اشهر clinical picture للناس اللي عندهم الضغط
No complain
Nothing
انا يبني مبشتكيش من أي حاجه
الضغط ده اصلا مسميينه ايه ؟

القاتل الصامت
يوم ما تلاقيله symptoms - signes
يوم ما يبقى الموضوع sever
طيب يعني الست يوم ما تشتكي يبقى حصل ايه
Complication
هتيجي تشتكيلي منها
طيب يلا بينا نكمل هذا الموضوع
واستحاله يتحفظ غير بهذا الشكل
استحاله يتحفظ غير بالباثولوجي من فوق لتحت
ايه اللي بيحصل عندي يا دكتور
انقل الرسمه بقى
من فوق لتحت
هيحصا عندي يا دكتور
Ischemia of brain
جدع بقى اللي يقولي لو ده حصل هيحصل ايه ؟
Eclampsia
ليه ؟
عارف يعني ايه eclampsia
يعني انا بنادي على الناس الحقوني يا جدعان انا بتشنج
عشان حد يلحقني ويديني ايه magnesium sulfate
ليه يا جماعه
انا بنادي على الناس في هذه التشنجات
طيب والخرطوم (الوعاء الدموي اللي واصل لمخ يعني ☺ بس احنا مقضينها سباكه بقى)
عارف الخرطوم هيورم ويفرقع
عارف ده معناه ايه في المخ
Hemorrhage
ال complication اللي على المخ hypertension فرقع عمل ايه
Hemorrhage
Ischemia اللي هتقلب ب eclampsia
طيب انزل عندي تحت شويه
غير المخ فيه عندي العين
طيب وايه اللي بيحصل على العين
نفس الرسمه
Hemorrhage - eadema
خلاص بقى يا دكتور
انا مش هتكلم انا كتير
يعني ايه eadema
يعني papileadema
يعني ايه hemorrhage
يعني retinal detatchment
فدي ال complication لوحده

وده ممكن يجي سؤال ؟
اه يا سلام يقولك enumerate complication of preeclampsia
انزلي تحت شويه
القلب
ايه الباثولوجي اللي حصل
لما حصل ischemia على القلب فدخل عندي في
Browen atrophy
تمام
طيب ناتج عن الضغط
هيحصلي ايه في القلب ؟
Heart failure
يعني العيانه دي ممكن تدخل في HF
يا نهار ابيض
وتجيلك صدرها بيبقلل اسمها ايه ال complication دي ؟
Pulmonary edema
برافوا عليكم
طيب تعالوا ننزل تحت شويه
لل liver
ايه اللي حصل فيه عندي ؟
Ischemia – infarction
يا خبر
انت عارف ده معناه ايه ؟
Liver cell failure
يعني الست ممكن تخش في فشل كبدي
يعني هتدخل في multi organ failure
المرض ده صعب جدا
العيان بتاعه بيخش العنايه يوم التاني والتالت بيموت
طيب يا دكتور وال edema اللي عندي في ال liver بتعمل ايه
هتشد عندي capsule
اسمه glison capsule
ومن كتر ما هي عماله تشد عندي يعمل ايه
Liver rupture
ولما يفرقع الكبد يعمل عندي ايه ؟
Acute abdomen
طيب ومعاه ايه
Intraabdominal hemorrhage
انزل تحت شويه
ال suprarenal gland
ويحصل فيها ischemia وحاجه اسمها ايه ؟
Apoplexy
والكلمه دي معناها طبقات

لما بيحصل عندي hemorrhage في طبقات
كل يوم حتة hemorrhage في ال gland
وهكذا يوم ورا يوم
لحد ما هيدخلني في ايه ؟
Adesonian
Suprarenal failure
ماشي يا دكتور
انزل بعد كده
ننزل للكلي
حصل عندي ischemia في الكلى
لا كله الا الكلى
انا عندي عضوين حساسين جدا في الجسم
ال pituitary
Kidney
ساعتها اقول يارب
افتكر الجدول بتاع الدكتور ابو الاسرار والدكتور اسامه
الفرق بين ال
Renal tubular necrosis
Cortical necrosis
لان ال RTN ده reversible
كان له character كده
لكن ال cortical necrosis irreversible
يعني كارثه الكلي راحت
عشان كده انا مبستناش
على الست اللي عندها الضغط دي
ولازم افضل اقيسلها ال uric acid
لانه اول حاجه بتتغير
واول اما بيعلي اعرف ان الكلي ابتدت تاثر
انزل لتحت شويه
هو فيه لسه تحت يا دكتور ؟
اه طبعا اياك تنسى ان أي complication عندي في الاوبسي
Maternal + fetal
ايه اللي حصل عندي في ال placenta من كتر الضغط
Accidental hemrrage
وايه اهم سبب له عندي
Preeclampsia
ممكن تدخلني في ايه تاني بقية السلسلة
DIC
يعني ايه ؟
دم سايل
طيب اقولك تعرف منين ان الست دي جالها accedintal hemorrhage

اقولك ان الست دي تبقى حامل وفجاءه
اه يا بتني
اه يا (acute abdomen مثقفه قوي الام دي ☺)
ةبعدين ايه اللي حصلها ؟
علامات ان فيه ايه
Internal hemorrhage
يبقى لو جبتلك حاله
واحده حامل وعندها الضغط وفجاءه acute abdomen
Shock
ومفيش external bleeding
تبقى ياايه ياايه
يا
Ruprure liver
ياما
Accidental hemorrhage
طيب وايه تاني
IGR
Preterm labour
IUFD
طيب
IGR ليه
ولد دي ثلاثيه مشهوره قوي
Preeclampsia
IGR
Vasculopathy
طيب وال
Preterm labour
احنا حفظناكم ياايه ياايه
يا spontenious ياما induced
طيب و spontenious ليه ؟
من الضغط العالي ده الضغط عالي لدرجة انه ممكن ينفجر عندها وتموت
فربنا سبحانه وتعالى عملها حمايه حلوه قوي
هيقوم مفرقعلها مين ؟
المشيمه
ولما تفرقع هيحصل ايه ؟
تخش في ولاده
وينزل الجنين والمشيمه ويقل الضغط
وانت كدكتور لو لقيت واحده حامل ودخلت في preeclampsia
وهتدخل في مضاعفاته هتسيبها ولا تنزل البيبي
لا هنزله حتى لو
Preterm

تعالى هنا ده انا قايلك كمان انها ممكن تدخل مني في حاجه اسمها ايه
HELLP
H يعني hemolysis
EL يعني elevated liver enzymes
LP يعني low platelete
ويجيله syndrpme كمان اللي هو DIC
وتفاجأ ان المريضه دي من كتر المواد المترسبه على جدار الاوعيه الدمويه هتخش عندي في
Micro idiopathic hemolytic anemia
يعني التكسير ممكن يكون من السيندروم د او من ل DIC
وخد بالك هي دخلت السيندروم دي
خلاص كده ماتت
ساعدوني يا جدعان
انا عندي hemolysis معدش عندي اكسجين للبيبي
ساعدوني يا جماعه المطبخ بتاعي انضرب
يعني ايه المطبخ بتاعي ؟
ال liver
ساعدوني يا جماعه انا بنزف من كل حته
طيب انت عشان تساعدها لازم تشخصها الاول
حد عارف كلمه واحده نشخص بيها ال HELLP
Olive green jaundice
يبقى اكتب تحت ال HELLP بتتشخص ازاي ؟
Clinically
انك تلاقي
Olive green jaundice
اعمل investigation
اعمل يا واد liver function test
اعمل CBC
واعمل coagulation profile
تمام خلاص اتاكدت انها HELLP
هتسكت ؟.
لا هعالجها
علاج الحاله S&S
يعني ايه
Symptoms
Steroids
يعني علاجها symptomatic treatment
عوض كل حاجه
عوض الدم
عوض الاكسجين
عوض liver support

طيب يا دكتور كده احنا خلصناال complications
لا لسه
Later on complications
زي السكر
يحصلي recurrent
يحصلي resistant
طيب انت ليه اجلت الشكوى يا دكتور
لان معنى ان العيانه بتشتكي يبقى عندها مين ؟
Pathology
وان حصل عندي complications
طيب ايه اشهر شكوى عندي
ثلاثيه مشهوره اسمها
Neurological theory
الحق يا دكتور مصدعه
يا خبر اهدى
الحق يا دكتور blurring of vasion
يا خبر اهدى بس
Papilleodema
Nausea & vomiting
يبقى كل الشكاوي جايه منين عندي
من ال edema
طيب العيانه زرقه وصدرها بيبقلل
دي اسمها symptom of complication
الحق يا دكتور العيانه تعبانه وبطنها بتوجعها قوي بالذات فوق من على اليمين
Epigastric pain
عارف العيانه دي لو سبتها 3 ايام ؟
هت rupture
الحق يا دكتور
بطلت تجيب urine
يعني دخلنا في oliguria و anuria
طيب يا دكتور
الاعراض دي انا مش هدور عليها ؟
ليه ؟
لان كونها حصلت يبقى معناها ان المرض ده sever و complicated
اومال بدور على مين
Screening
يعني بقيس الضغط باستمرار وخاصة لل predisposed
يبقى انا هبتدى من عيادة ال antenatal care
ليه يا دكتور ؟
عشان ابتداء من الاسبوع ال 20
هقيسلك الضغط

واقيسلك الزلال في البول
واشوفلك التورم في رجليك
بشكل دوري
المرض الوحيد في الدنيا اللي فيه ال sign قبل ل symptoms
هيقولك يعني ايه hypertension
يعني ياما اعلى من 140\90
ياما الاحسن
ان systolic زاد 30 عن اللي قبل كده
وال diastolic
زاد 15
س ده يتطلب انك تبقى عارف اللي قبل كده
سالك سؤال واحد
الضغط ده بيتقاس ازاي ؟
وهي نايمه ولا قاعده ؟
والله حاجه من اتنين
يا semisetting
ياما lateral
المهم انك تشيل ضغط الحمل على الاورطى
طيب هسالك سؤال تاني
الضغط ده زاد ليه ؟
زاد حضرتك عشان ال etiology اللي حصل
طيب خشي لي على ال sign التانيه
Protenuria
البروتين ليه نزل عندي في البول
اقولك ليه نزل عندي
عشان مين اللي بقى damage ؟
الكلي
هل كل البروتين ؟
الالبيومين ده اللي بيقع لكن لما ال glomeruli تدمر بقية البروتينات هتقع
بتبقى ايه
Nonselective
ودي كلمهمهه
طيب امتى ال protenuria دي يتقال عليها وحشه ؟
لما تبقى ضعف ال normal
وهو ال normal كم ؟
150
يبقى لما توصل ل 300 ملجم \ ليتر
دي اللي بتنزل في البول وبسميها plus 1
ضعف ال normal
فاكرين الكلمه دي شفناها فين قبل كده ؟
في ال fibrinogine

برافوا عليكم
في ال normal بتبقى من 200-300
وفي الحمل بتبقى ضعف ال normal
خدناها فين كمان
في ال BSG
وخد بقى عندك اساله من دي في امتحان الشفوي
يبني هي ال protenuria دي بتبقى selective ؟
لا يا دكتور بتبقى non selective
طيب وسببها
Glomurilie حصلها damage
طيب وبتقيسها ازاي
زمان بال boiling
ليه بحط استيك اسيد
بيعمل phosphorus incrustation
ماهو انت بتعرفه ازاي كنت لما بسخن بلاقي سحابه بيضا
ومين اللي هيديني نفس النتيجه ؟
ال ph
عشان كده حطيت ال acetic acid عشان امنعه
الكلام ده خلاص
يعني خلاص الشرايط اللي اسمها ايه
الدوستيت
يعني خلاص عدت ممكن اقيسه بالشرايط
عارفين يعني ايه +1 يعني 300 ملجم
يعني الحاله mild
طيب لو بقت ++
الحاله بقت sever
وفيه جهاز تالت كده بيقيسوبه بتوع الباثولوجي
اسمه مش مهم
طيب لكن خد بالك
ان الست وهي بتقيس البروتين في ال urine عندي
Exclude
ايوه Exclude ايه يا دكتور ؟
False protenuria
اشهر موضوع مشهور في الستات انها تجيبلك عينة بوول شوية بول طالعين من المرضى
ياخدوا ال epithelium بتاع ال vagina
ده بسميه ايه protenuria
False
عشان كده لما تديها الكوبايه
قولها اول 1\3 ارميه في لشارع
وهاتيلي التلت اللي في النص

عشان كده الطريقه دي اسمها ايه ؟
Mid stream urine sample
طيب و Exclude ايه تاني يا دكتور ؟
Exclude UTI
يعني ايه ؟
Infection
ودي تاني اشهر سبب لل protenuria
اني عندي
Pus cells
يبقى عينة البول مش مجرد اني اقيسها بالشريط الاقيها +6
لا لازم ابعتها للمعمل عشان يعملوا
Urine analysis
طيب وتالت حاجه لازم اعملها Exclude مين
انها تكون orthostatic
يعني من الوقفه بتاعتها
لوواقف بقالي 9 ساعات هتلاقي ال vertebra ضاغطه عندي على الحالب
ضاغطه على ال vessels بتاعة الكليه وعملت congestion
اسمها orthostatic
وده اسمه
DD
ويقولك هنا يبتدي الشفوي
يقولك ايه يبني اسباب ال protenuria
اه حضرتك السبب الاكبر
False
Polluted
UTI
Orthostatic
طيب
وبعد كده نكمل بقى
Lower limb eadema
مش مهمه في التشخيص
لكن مهمه جدا في الشفوي
لكنها مهمه جدا في الشفوي
ليه
لان normally
بيحصل
Physiological eadema
بس بتكون فين
Below knee
لكن لما تطلع
Above knee

انا كده دخلت في
Pathological eadema
عايز تعرف ال preeclampsia
صح
يبقى تقول
Appearance of hypertension – protenuria and pathological eadema
في ايه
Primigravida
Healthy يعني مكنش عندها الضغط
After the twenty week
طيب ال lower limb eadema
ممكن تبقى
Occult او manifesta
يعني ايه occult ؟
يعني مستخبيه جوا
موجوده في ال interstitial tissues
طيب manifested
بتبان ازاي ؟
قوله يا دكتور هشوفها في ال foot
هحط صوباعي على ال malleulus
هشوفها في ال tebia
Chin of tibia
هشوفها في ال vulva
By inspection
هشوفها في ال abdomen
يعملي قشرة البرتقانه
اطلع فوق
هشوفها في العين
Papilledema
واسوء نوع بقى اللي هو النوع التالت انها مش عارفه تعمل edema
ليه يا دكتور ؟
لان حصل sever hemoconcanteration
طيب ولما حصل بشكل عنيف على مين في الدم ؟
ال incotic pressure
من غيراما يحصل عندي أي edema
طيب انت زعلان ليه
بص اقولك انا هزعل ليه
لما الاقي عيانه عندها الضغط
110\160
وعندها الزلال
متوقع اشوف الحاجه التالته اللي هي مين ؟

ال edema
لقيت رجليها رفيعه وزي الفل ومفيش أي اثر لل edema
انا ازعل جدا
لان فيه حاجه زودت ال o ncotic pressure
عارف ايه هي
Sever hemoconcentration
وده يعملي tense زياده والعيانه تموت
لكن قبل ماشوف ال edema كالعاده لازم Exclude ال 3 انواع بتوع ال edema
اللي هم
Physiological
بتبقى bilateral - below knee
General causes of edema
يا جدع ماحنا عرفنا
ال lymphatic وال renal وال cardiac
Hepatic
Angionuretic
او
Exclude unilateral edema
ده سؤال في الجراحه
طيب معنى كلامك يا دكتور ان عيانين كتير بيجيلهم الكلام ده
حوالي 10 % من الحوامل
والعيانه يجيلها الضغط وهي يعيني بنت لسه 19 سنه (بتوع طب استثناء واهو ميزه يا جماعه الضغط يجيلنا متاخر ☺)
والعيانه مش بتشتكي من حاجه
يبقى لازم اكتشفها بدري بالفحوصات
احاول اكتشفها بدري
عموما أي investigation عندي متقسمه ل 3 خانات حد فاكرهم
Investigation for complication
Investigation for etiology
Investigation for diagnosis
يعني ايه يا دكتور
Investigation for diagnosis
هي حاجه واحده بس عندي
الزلال
طيب ايه ال Investigation for etiology
I mean انك تعمل [screen
مش عملناه قبل كده لبتوع السكر
طيب تعالى نعمل screen لبتوع الضغط
Dopplar
مش هو هيحصل تغيرات في الوعاء الدموي طيب ما كل مااكتشفها بدري يكون احسن
هعمل حاجه اسمها roll over
يعني ايه

يعني العيانه بعد ما كانت نايمه على جنبها الشمال
فجاءه هنيمها على ضهرها
هلاقي ضغطها على اكتر من 20 مليمتر زئبقي
حد يعرف التفسير
العيانه كانت على جنبها الشمال عادي
فجاءه نيمتها على ضهرها
الرحم ضغط على ال renal vessels
وطلع شوية rennin - angiotensin
وهي عندها ايه
Hpersenstivity
فالضغط يعلى بس الطبيعي انه عمره ما يعلى عن 20
اه هيعلي شويه
طيب تعالى نعمل حاجه تانيه
هات ايديك وحطها في ميه ساقعه
لو جيت تقيس الضغط في هذا الدراع هتلاقيه على شويه
لكن هتلاقيه عمره ما على عن كم ؟
عن 20
انما لو لقيته على في الجسم كله واكتر من 20
المرض الوحيد اللي خدته وبيعمل كده بدون تفسير هو مين
ال preeclampsia
المرض الوحيد اللي بيقلب ال asospastic local وتبقى systematic هو ال preeclampsia
حاططلك عندي اختبار وقايلك فيه ماده عندي بتزيد في الدم
اسمها ايه
بيروميت
برافوا عليكم
وماده تانيه بتقل في البول اسمها ايه
Calcium
ويسيب الدرس كله
ويقولك طالما الموضوع خطر ازاي اكتشفه مبكرا
قوله فيبرونيكتين هيكون عالي في الدم
قوله الكالسيوم هيكون عندي عالي في البول
ومعناها برده ان الكالسيوم قليل في الجسم
عارف حتى احيانا عندنا بيعالجوا المرض عموما انهم بيدو المريضه اقراص ايه ؟
كالسيوم
طيب وانتي مقتنعه ولا مش مقتنعه
لا مش مقتنعه طبعا
لان الكالسيوم المفروض بيعمل vasospasm
فيه ناس بيعترضوا على الحته دي
طيب وايه ال
Investigation for complication
يا دكتور ؟
واخدلك من كل complication

سهم كده
ومتكتبهمش
مع نفسك
حسال عندي على العين
Detachment - fundus examination
HF & atrophy ---- ECG
Pulmonary edema -- chest x-ray
Liver failure ---- liver function test
Renal necrosis ---- RFT
DIC --- coagulation profile
Hellp syndrome ------- cbc
اكبر complication وللاسف ملهاش investigation عارف هي ايه
Eclampsia
ملهاش
دي بتتشخص clinical
بس المهم انك تبقى عارف
Clinically ايه اللي بيحصل عندك
اللي بيحصل اني ببقى ماشي في stages
4 stages
رحمه من عند ربنا
اول stage عندي prodroma
انا صاحي النهارده قرفان
حاسس ان هيجيلبي sinsuities
برضه الناس اللي هيتشنجوا بيجديلهم كده
عارف ايه اللي بيحصل
الاوعيه الدمويه اللي في المخ
الحق ده الست هتتشنج دلوقتي
فيجيلها حتة vasoapasm
يبتدي يحصل شوية ischemia على حبة edema
يانهار ابيض
وشوية twitches of eye lid
وصداع وكده
دي اسمها ايه
Prodroma
بتفضل لمدة قد ايه ؟
من 3-5 دقايق
هعمل ايه للعايانه
هي حاجه بسيطه بس خد بالك
انت لو سيبتها
اوبااااااااا
ال vasospasm اللي حصل في ال vessels شد

ال ischema بجد شدت
وال edema بجد شدت
لدرجة انه هيحصل ايه ؟
Tonic contraction في الجسم كله
لدرجة ان الضهر يعمل arch
اسمها ايه
Opesotinous
وتلاقي عندي الست هتبتدي تزرق
ليه هتبتدي تزرق
لان حضرتك هخيبتدي يحصل عندي
Tonic contractions of respiratory muscles
عشان كده الست لما تبتدي تزرق
متعرفش تاخد نفسها اكتر من كم ثانيه ؟
30 ثانيه
برافوا عليك
بين هذه ال 30 ثانيه hypoxia عنيفه
طيب بعد كده هتبتدي تخش في ايه ؟
Clonic
ايه ال clonic ده
نداء
لا مش نداء ولا حاجه
انت مش عارف اللي حصل
اللي حصل انه مع ال tonic stage
حصل sever hypoxia عندي
في كل ال ms بتاعة الجسم
فايه اللي حصل يا دكتور ؟
اللي حصل ان بقى فيه anerobic metabolism عندي
فابتدي يحصلي ايه
Metabolic acidosis
وده اللي هيدخلني في المرحله اللي بعدها
اللي هي مين ؟
Clonic
كل الجسم عندي هيبتدي يخش في تشنجات
يا عالم
حد يصلح ال acidosis اللي عندي دي
Clonic contractions
هتفضل مستمره قد ايه ؟
من 3-5 دقايق
والغريب ان ال clonic في جميع عضلات جسمك
يعني ايه ؟
يعني في ال somatic وال smooth muscles

يعني واخده كمان ال GIT وال urinary
فجاءه تلاقي الست حصلها
Spontenious urination
طيب وال GIT
فجاءه تلاقي حصلها
Spontenios defecation
ومن فوق
Spentinous vomiting
وكمان ال contraction حتى في البق
ممكن تعض على اللسان
يا خبر
الست دي ممكن تتخنق بسهوله في هذه الحاله
Asphyxia
حد يقدر يقولي ليه
عضت على اللسان حصل hemorrhage بلعته
حصل vomiting
حصل aspiration
اخر مشهد هتزعل منه
سخن موووت
هو ال pyrexia
Metabolic acidosis
عنيفه خلى كل عضلاتن الجسم تنقبض تنقبض
حد يفكرني زي ايه
زي العربيه او المروحه
العربيه باظت والماتور بقى سخن
ايه اللي بيحصل للعربيه
تفرقع
لا بلاش تفرقع انت هتعمل حاجه بمفتاح العربيه
هعمل switch off
يعني هقفل العربيه
عشان نغير الميه (اللي هي ال acidosis) وعشان الحراره اللي عليت عندي
طيب وازاي الجسم هيعمل switch off
Coma
ودي اخر stage عندي
دي protective mechanism
تهدى
مفيش طريقه ان contraction يقف غير انه يغمي عليك
طيب وبعدين ايه اللي يحصل
ال buffer system
يبتدي يعالج عندي ال metabolic acidosis
وبعدين ايه اللي يحصل

ال pyrexia تهدى وتروح لوحدها
طيب افرض يا دكتور الحاجات دي مراحتش
عارف لو المرض شديد
ممكن يحصل
Fits even at coma
الله
عارف دي اسمها ايه
Status eclampitus
بقى عند حضرتك
Recurrent eclampsia
وانا comatosed عمال يجيلي تشنجات تشنجات
يظهر ان المرض بسيط ولا شديد ؟
شديد
وهنا اخرته ايه ؟
الموت
على فكره بقى
انت لو شفت واحده بتتشنج هسيبها ولا هتولدها ؟
Sure لازم هولدها
لان الليله كلها والسبب كله موجود فين ؟
في ال placenta
طيب يبقى لازم نخلص منه
شيل ده من ده
يرتاح ده عنده
طيب ايه رايك بقى
انا عندي مرض غريب جدا
اسمه
Postpartum eclampsia
يعني النت شيلت ال placenta
ومع ذلك ما زالت الست دي بتتشنج
ايه رايك ده حاجه حلوه ولا زباله ؟
طبعا زباله
واي حاجه وحشه احطهالك كم في الميه ؟
10 %
والتانيين 90 %
70 % منهم بتحصل antepartum
و 20 % منهم بتحصل intrapartum
طيب ممكن يجي السؤال بشكل تاني
Enumerate complication of eclampsia
واكبر مشكله لاقيها في حلكم
انكم كاتبين ان الست هتموت من 3 حاجات
هتموت من
Asphyxia

Metabolic acidosis
Hyper pyrexia
لكن نسيوا حاجه كبيره قوي
Complication of pre-eclampsia
نفسها
مش ال eclampsia دي حاجه جديده وفيه مشاكل تانيه ممكن تكون معاها
يبقى كلهم يذكروا
ويذكر معاهم ال ctiteria
اللي هي اسوء واحده
هي criteria
حد عارفها
بصوا انا مش هقولها كلها
انا بس هقولك طريقة حفظها
انا هقسمها عندي لحاجتين اللي هي
يا preeclampsia وحشه
eclampsia وحشه
يعني ايه eclampsia وحشه
يعني fits وحشه
اكتر من خمس مرات
وعارف مين كمان الوحشه
ال postpartum
عارف كمان يعني ايه وحشه
يعني coma وحشه اكتر من 6 ساعات
وكمان انهي نوع من انواع ال coma
Deep coma
ده معناه ان eclapsia وحشه
طيب يعني اه preeclampsia وحشه
يعني كل الحاجات اللي بتاعة ال preeclampsia وحشه
اول حاجه
Hypertension
امتى عندي الضغط يبقى اسمه عالي 110\160
دي علامه وحشه
وايه كمان يا دكتور
والحراره 39
يعني ايه 39
يعني muscle contractions
Hyperdynamic
عارف الحراره دي خلت ال pulse كم ؟
120
خلت ال repiratory كم ؟
اكتر من 40

كل دي signs عندي
لكن انا كان عندي 3 signs
ايه هم ؟
Hypertension
Proteionuria
Edema
طيب وفارق معايا ال edema
اه طبعا اسوء انواعها النوع التالت
طيب
وكمان ال symptoms وحشه
مين اسوء وحده
ال oliguria & anuria
طيب فاضل حاجه
اخر جزئيه في ال criteria
Complication وحشه
مين اسوء واحده
ال Hellp syndrome
يعني يا دكتور
انت بتقسم ال preeclampsia لكم مرحله بالضبط
شايف ال types اللي عندي
Enumerate types of preeclampsia
1- mild
2- sever
ده كان جه سؤال قبل كده
Discuss criteria of severity
فرحت قلتلك يا واد تعالى نقسمهم مع بعض
يعني ايه
Criteria of severity
بص يبني
رصله كل ال symptoms
Nausea
Vomiting
Oliguria
Anuria
Headache
Blurring of vesion
كل ال symptoms معناها باثولوجي
والباثولوجي حاجه وحشه
بجانب
Blood breasure more than 160\110
أي complication تحصل سواء في ال mother او ال baby

لعلمك ده انت كده هتكتب الدرس كله
لانك هتكتب كل ال signs وكل ال complication
وكل ال investigation
طيب ومين الحاله ال mild
اللي مفيهاش هذا الكلام
طيب ومين ال fulminating
دي حاله بتورم بتورم لحد ما بقى فيه
Brain edema
وعندي
Hyperreflexia
طيب يبقى بدل كل ده واعصب نفسي
منا احسن اعمل ايه
Prophylaxis
هتابع مع البعيانه من الاول
في ال antenatal care
عشان اعمل ايه
Early detection
من الاول خالص
طيب تعالى بقى نبص على العلاج
وكالعادة هتلاقيه متقسم لايه عندي ؟
ل 3 خانات
علاج ما قبل الحمل
اثناء الحمل
ما بعد الحمل
واثناء الحمل حاجه من اتنين
ياترى هعمل observation ولا هعمل termination
طيب يا دكتور
ايه موضوع ما قبل الحمل
ال preconceptional care
ايه الهدف منها
الهدف ان الستات اعملهم
Early detection of preeclampsia
طيب ومين العيانين اللي عرضه للمرض
Obese
Primigravida
DM
Exteremities of age
اقولك حاجه
كل العيانيين
بس انا بركز على دول
كل ما تجيلي عيانه

هقيسلها الضغط
وهشوف الزلال في البول
وهشوف رجليها لو مورمه
ولو لقيت واحده فيها التغيرات دي
هروح عاطيها ايه
نص قرص اسبوسيد كل يوم
حد عارف ليه
بص يا سيدي
اسبوسيد ده اسمه
Prostaglandin inhibitor
طيب هو ال Prostaglandin موجود فين
شايف رسمة ال vessels
سبحان الله
لقينا ان ال platlet بتطلع عندي ال Prostaglandin بس من النوع الوحش
ولقينا ال endothelium
بيطلع شوية Prostaglandin
بس من النوع الحلو
الحلو طبعا اللي هو بيعمل
Vasodilatation
طيب فهمت عندي ولا مفهمتش (لا مفهمتش ☺ بس يا مسهل يارب) د
فهمت ان اشهر نظريه عندي هي
Imbalance between prostaglandine
طيب وانت لما اديت هذا العلاج بتعمل ايه
بمنع تكوين الاتنين
الحلو والوحش
بس فيه عندي حته حلوه قوي
ان اللي بيصنع الحلو مين ؟
ال endothelium
اللي خلاياه فيها
Nucleaus
فال inhibition اللي عليها ماله
Reversible
هتقدر بعد شويه تطلعلي ال Prostaglandin تاني
وهتطلعلي مين ؟
الحلو
لكن ال inhibition على الوحش
Irreversible
لانه على الصفايح وهي
Anuclear
فبقت المحصله واحده على الاتنين
لكن ال endothelium بيجدد نفسه

فانا كده رجعت التوازن
زودنا الحلو وقللنا الوحش
طيب لو لقيت العيانه في
Preeclampsia بقى هتعمل ايه
هتعمل conservation ولا termination
وملهاش غير اجابه واحده
مين اللي هعملها conservation
ال mild cases
Other wise
Terminate
اللي هم ايه
Sever
Fulminating
Eclampsia
طيب هنعمل conservation
لمين
وايه السبب
ولحد امتى
هي دي الاسئله
لمين ؟
في حالات ال mild degree eclampsia بس
ايه الهدف يا دكتور ؟
يووووووووووه
نفس الكلام
Early detection of complication
يعني ايه يا دكتور
يعني انا قاعد حضرتك حاجزها في المستشفى
وخايف عندي لمشاكل تحصل
سواء maternal او fetal
فيوميا
بخلي 3 يتابعوها
يلا مين اللي هيتابع العيل ويسمعه يوميا
النايب
ومين هيقيس الضغط يوميا
الامتياز
ومين هتقيس الزلال اللي نازل في ال urine
ست الحكيمه
طيب وهنعمل ايه اسبوعيا
نفس التلاته دول
النايب هياخدها من ايديها اسبوعيا ويعملها
Fetal well being test

طيب والامتياز
هياخدها الباطنه يعملها لفه كلى وكبد و fundus
وست الحكيمه هتشوف الوزن
وبهذه الطريقه اكتشف أي مشاكل عندي
طيب وايه تاني يا دكتور
هو ال conservation of diabetic كان فين ؟
كان في ال antenatal care
في العياده واحيانا كنت بضطر احجزها
انما هنا انا كاتبلك ان العيانيين دول مالهم ؟
محجوزين
طيب وهنتابع ازاي الضغط يا دكتور
باطنه
Bed rest
Sedatives
طيب يا دكتور هتدي antihypertensive ؟
شايف ناس بتقول ادي وناس بيقولوا لا
طيب تعالى نشوف الناس اللي بيقولوا لا
ليه منديش
بيقولك
It does not stop progress
يا جماعه
المرض ده مش hypertension
او مال ايه
ده pathology of blood vessels
غصب عنه
مفيش حاجه هتقف غير لما ال placenta تتشال
مفيش حاجه بتمنع تقدم هذا المرض الا الولاده
اتفقنا
تمام ان ادوية الضغط مالهاش أي لازمه خالص
ليه يا دكتور
لان الباثولوجي شغال
مش بس كده
ايه كمان مخليها عندي ممنوعه ؟
ان عندي
Vasospasm
فالضغط العالي ده اللي بيخلى شوية دم يطلعوا من بوز الخرطوم
يا جدع
سيب شوية ضغط يدفعوا الدم
ومتديش دوا antihypertensive
خصوصا ان الحاله mild ولا sever
Mild

طيب مانت لما تقلل الضغط هتقلل قوة الدفع
هتقلل قوة دفع الدم للبيبي
يبقى انا مش هديه لسببين
Does not stop progress of the disease
والسبب التاني
Decrease blood flow to the baby
والسبب التالت
The case is mild
اومال هنديه امتى ؟
في الحالات ال sever
اللي ببقى خايف المخ يفرقع فيها
وبرغم المحاضره اللي انا قلتها دي
بندي ولا مبنديش ؟
بندي ☺
بتاخد ايه
اكتر دوا ينفع يتاخد اسمه
Alpha methyl dopa
واحفظ الجرعة
250 ملجم اربع مرات في اليوم
Up to 2 gm
يعني لغاية عندي كم مره في اليوم
8 مرات
لازم تعرف هو بيشتغل ازاي
هو اسمه ايه في السوق ؟
الدوميت
بيشتغل central ولا prephiral ؟
لا بيشتغل central
والله هو شبه الابنفرين
فبيقلل الابنفرين وال نورابنفرين central عندي
طيب اشمعني ده ا دكتور اللي بتدوه ؟
The most safe drug on the baby
طيب وال
B – blocker
CCB
حلوين بس بينزلوا الضغط جامد وده ضرر على البيبي
عشان كده تلاقيني كاتبلك عليهم
بحرص
لان بيقللوا ال
Fetal blood supply جدا
طيب يا دكتور
هنفضل مقعادينها في المستشفى
مريحينها

وبنديها اكل خفيف ملح (مش معدوم من الملح لا خفيف)
SEDATIVES
Alpha methyl dopa
لغاية امتى
لغاية ما البيبي يبقى mature
ياما البيبي يحصله
Distress
وممكن ادي steroid
هتلاقيني كاتب _+ ليه
ليه ممكن مديهاش
لانها اصلا في stress
فهي هتطلع steroids
مش ناقصه هي
طيب لو حصلت أي complication
خد منها سهمين
يا maternal
ياما fetal
وتكتشفهم ازاي
Clinical او
By investigation
طيب معناه ايه ان حصل complication
يبقى قلبت sever
ولو قلبت المفروض نعمل ايه علطول
Termination
اقولك هعملها امتى
لو الحاله mild والبيبي mature
او
Sever
Fulminating
Eclampsia
In respective to baby lung maturity
انقاذا لحياة مين ؟
الام
اللي ممكن تخش في
Intracranial hemorrhage
طيب وهتعملها termination فين
في ال eclampsia room
اللي كل صفاتها حاجه واحده بس
عارفين هي ايه
الهدوء
الاضاءه خافته

الاصوات خافته
عشان الست دي ممكن تخش عندي في fits
وفي هذه الاوده
متوفر ادويه
اللي هي ايه
ماغنسيوم سلفات
Antihypertensive
ابتدي ادي الادويه
طيب وانت بتدي الادويه عملت ايه ؟
اول ما العيانه جت فحصتها
هعمل artificial rupture of membrane
وبعدين استنى ساعه
وبعدين ادي ال oxytocin بتاعك
اما امتى تعمل CS
حد عارف ايه المفتاح عندي ؟
كلام عام
لو ال pt is not fit for induction
Any associated obestatric indications
Fetal or maternal distress
3 اسباب اتهرسوا عندي
اما ال heart disease غالبا بيولدوا ايه
Vaginal
اما ال preeclampsia
يا كده يا كده
وحاول تطول على قد ما تقدر
ليه ؟
على بال ما الحراره تهدى شويه وعشان ال acidosis
اياك يبني تعمل CS في واحده عندها acidosis و hyperpyrexia
طيب وهي في الاودة اللي قلنا عليها بتاخد وبين
ماغنسيوم سلفات
Antihypertensive
الماغنسيوم سلفات بقى
بيشتغل ازاي
شايف الرسمه اللي عندك دي
بيشتغل على ال motor end plate
واكتب عليه علامة صح
تقوم ال contractions متحصلش
يا دكتور طيب ما هو برضه بيشتغل على الكلي
يا ولد اكتب
Mild duritec
بيشتغل يا دكتور على المخ بيعمل حاجه اسمها subcortical compression

يا ولد اكتب عليها mild
Main action on
Myo neuronal junction
يهدي فيها الكالسيوم realease
فيهدي مين ؟
ال fits
طيب واستفدت يا دكتور من ال mild diuretic action
اهي تقلل الضغط شويه
طيب استفدت يا دكتور من ال subcortical compression
اخي تقلل ال fits شويه
اومال ايه المشكله بقى
ان هذا الدوا ماله
سم قاتل
ليه
لان الطريقه الوحيده لاخراجه هي الكليه
فسهل جدا في الحاله دي اني اوصل لل toxic level
طيب هعرف ازاي اني وصلتله
ماهو انت لما بتدي الدوا ده مبتسكتش
اومال ؟
هتفضل تتابع انعكاسات الركبه
اسمها ايه ؟
Knee reflexes
وامتى تروح
لو الماغنسيوم سلفات ال level بتاعه وصل من 8- 12
طيب تاني حاجه بتتابعها
ال repiratory rate
طيب وامتى يروح لو الماغنسيوم سلفات وصل من 12- 15
وتالت حاجه بتابعها
ال level of consesiousness
وعندي العيانه دي لو بقت comatosed
يبقى دي علامه من علامات ال toxicity
ليه يا دكتور عرضه لل toxicity
الدوا مش بيخرج غير عن طريق الكلي
والكلي هنا ايه اخبارها
تعبانه
يبقى لازم ادي الدوا بحرص
طيب والدوا ده لو زاد ايه مشكلته
عارف لو زاد في الركبه
يضيع ال knee reflex
عارف لو زاد قوي
يعمل ايه في ال respiratory ms

يضيعها
عارف لو زاد قوي لدرجة 15- 20 ممكن يعمل ايه
Cardiac arrest
لانه بيضيع ال myonural junction
اللي في القلب يقوم موقفه
وخصوصا كمان اننا بعمل depression of vasomotor center
اللي في المخ
فالدوا ده مصرين في الامتحان انك لما تديه لازم تعمل ايه
قسطرة بول
وهاخد بالي من البول وهو نازل نقطه نقطه
طول ماهو نازل بمعدل 30- 60 ملم \ hour
انا مطمن
لكن اول مايظهر أي عرض من اعراض ال toxicity
هاه ادي ايه علطول
كالسيوم
كالسيوم جلوكونات
10 ملي 10 % اللي خدتوه قبل كده في الاطفال
الجرعه بتاعة الماغنسيوم سلفات بقى
حفظ مقدس
4- 6 جرام slowly iv
وبعدين
1-2 جم كل ساعه
لكن لو لقيت ال knee reflex ضاعت
وقفه يا دكتور
طيب امتى اديه IM
ممنوع
انما فيه ناس بيدوه
اللي معندهمش الجهاز بتاع حقنه
طيب ولو الحاله مش بتنزل من القسطره كويس او ال knee reflex بدء يروح
هدي ايه عندي
والله فيه حل من اتنين
يا ca gluconate
ياما اني ادي من الاول diazepam
وده اللي بيدوه في امريكا
عارف انت لو قلتله انا بدي ماغنسيوم سلفات
هيضحك عليك
طيب ومين ال antihypertensives اللي عندي
كاتبلك الاربعه
والاربعه محدش منهم بيتاخد
Hydralalzine - direct vasodilator
عارف ليه كاتب جنبه صح

عشان ال MCQ
The drug of choice in case of preeclampsia is -------
Hydralazine
انما لو جيت تدور عليه في السوق
اتشال
اتمنع
طيب ايه الدوا التاني
Combined alpha & beta blocker
Labetnolol
وده غالي جدا
ايه يا دكتور الدوا الاولاني مش موجود والتاني غالي
والدوا التالت واالرابع
Nefedpin - diazoxide
ودول dangerous
لانهم بيوطوا الضغط جامد
ولو وطي جامد مين اللي هيموت مني ؟
البيبي
اومال ايه يا دكتور اللي بستعمله
Others
دوا اسمه
Sodium nitroxide
اسمه التجاري ايه نترات
الدوا التاني اسمه
Nitroglycerin
بيعمل ايه
Vasodilatation لل vessels
دول بيتاخدوا في الرعاية
ممنوع عليك حاجتين
ممنوع تدي diuretics رغم ان عندي edema
رغم ان عندي hypertension
طيب ليه
لانها هتزود ال hemocincentration
طيب ولو زاد
هتخش في fits
الا لو اضطررت
مين المضطر
Heart failure
ممنوع تدي plasma expander
لانها هتعمل volume over load
انا ممكن اديها بس بحرص شديد
طيب تعالى بعد ما الست تولد

هتسال عندي عن الرضاعه
وال contraception
فيه حته مهمه جدا
انا الماغنسيوم سلفات مش بوقفه بعد الولاده بيستمر بعدها من 24 ل 48 ساعه
ليه
Postpartum fits
دي ممكن تحصل up to 10 days
والحمل اللي بعده العيانه عرضه انه يبقى recurrent
Screening لازم للحاله دي